1
24
Bd. 152-153
1968
N/C

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der: Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von: P. Alexandroff, Moskwa · E. Bompiani, Roma
M. Deuring, Göttingen · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung: E. Pannwitz, Berlin · W. Romberg, Berlin

152. Band 1968

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat

G. Asser, Greifswald · **W. Fricke**, Heidelberg · **K. Jörgens**, Heidelberg
G. Köthe, Frankfurt/M. · **H. Reichardt**, Berlin · **H.-J. Treder**, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter

K.-H. Bachmann · G. Berendt · G. Bruckner · H. Dalkowski · F. Dueball
H. Giebel · K. Habetha · S. Junski · H. Krämer · E. Krüger · K. Latt
W. Mende · E. Orsinger · H.-J. Pohl · R. Reissig · H.-J. Rossberg
N. K. Stephanidis · W. Szablewski · D. Ullmann · P. Volkmann
W. Wessel · E.-R. Windisch · G. Winkler · G. Wittstock · K. Wohlrabe

---

Der 152. Band des „Zentralblatt für Mathematik" enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1962—1967, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1961.

Buchbesprechungen sind mit einem dem Titel vorgesetzten ● kenntlich gemacht.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Autoren- und Sachregister über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
1 Berlin 62
Akazienstraße 31

Printed in Germany

NOTICE

AFTER CAREFUL EXAMINATION OF THE INNER MARGIN AND TYPE OF MATERIAL WE HAVE SEWN THIS VOLUME BY HAND SO IT CAN BE MORE EASILY OPENED AND READ.

NOTICE

AFTER CAREFUL EXAMINATION OF THE
INNER MARGIN AND TYPE OF MATERIAL
WE HAVE SEWN THIS VOLUME BY HAND
SO IT CAN BE MORE EASILY OPENED
AND READ.

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Algebra und Zahlentheorie 1

Gruppentheorie 1

Lineare Algebra. Formen. Invariantentheorie 14

Assoziative Ringe 16

Kommutative Algebra 23

Zahlentheorie 30

Analysis 39, 241

Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 41, 242

Allgemeine Reihenlehre 50, 250

Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 53, 253

Spezielle Funktionen 58, 260

Funktionentheorie 59, 262

Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen 77, 278

Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Regelungstheorie 80, 279

Partielle Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Potentialtheorie . . 94, 294

Variationsrechnung 316

Integralgleichungen. Integraltransformationen 118, 316

Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 121, 321

Praktische Analysis 145, 353

Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete 159, 360

Wahrscheinlichkeitsrechnung 159

Mathematische Statistik und Anwendungen 173, 360

Informations- und Kommunikationstheorie 181, 378

Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik 182, 379

Mathematische Biologie 187

Geometrie 189, 385
Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 189, 385
Elementargeometrie 192
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie 192, 387
Algebraische Geometrie 193
Vektor- und Tensorrechnung 196
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 198, 388
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 201, 389
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 202, 390
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie 206, 394
Topologie 208, 396
Angewandte Geometrie 413

Theoretische Physik 229, 415
Mechanik 418
Elastizität. Plastizität 427
Hydrodynamik 444
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie 456
Quantentheorie 234, 460
Physik vieler Teilchen 465
Kernphysik 240
Bau der Materie 466

Astronomie. Astrophysik. Geophysik 240

Berichtigungen 467

Autorenregister 468